

# Debian: Дискосые квоты

## Дискосые квоты

### Установка

```
apt-get install quota
```

### Настройка файловой системы



1. Включение квоты на файловую систему

В файле `/etc/fstab` и добавляем в варианты `usrquota`, `grpquota` в соответствующую строку.

Пример:

```
/dev/sda1/home /home ext3 usrquota,grpquota,defaults 0 0
```

2. Перемонтируем `/home`, чтобы появилась возможность использовать на нем квоты.

```
mount -o remount /home
```

4. Чтобы инициализировать квоты нужно выполнить:

```
service quota restart
```

5. Включаем квоты на разделе:

```
quotaon /home
```

6. Получение размера блока

```
dumpe2fs /dev/sda6 | grep 'Block size'
```

7. Изменение квоты

```
edquota -u test
```

Пример:

```
Disk quotas for user test (uid 1649):
  Filesystem      blocks      soft      hard      inodes      soft      hard
  /dev/sda6       47096        0        0        512         0         0
```

blocks	Число блоков (1 блок = 1 кБайт)
inodes	Кол-во файлов
soft	Мягкий лимит. Максимальное количество блоков/файлов, которое пользователь/группа, если используется период отсрочки (grace period), то вместо жесткого ограничения, пользователь нарушивший данные требования, получит лишь сообщение об этом
hard	Жесткий лимит. Максимальное количество блоков/файлов, которое пользователь/группа может иметь на данном разделе даже с установленным периодом отсрочки.

## Настройка уведомлений



Файл /etc/warnquota.conf

## Отчёт



```
repquota /home
```

## Анализ свободного места на жестком диске

```
apt-get install ncd
```

## Ссылки

[MNorin.com — Linux: управление квотами дискового пространства](#)

[http://sysadminmosaic.ru/debian/file\\_system\\_quota](http://sysadminmosaic.ru/debian/file_system_quota)

2018-05-15 21:03

